Conrado

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 21332

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Supervisor: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT Padre: 00021332
Originador: 16642 YALEIKY ESPINOSA

Fecha: 08/11/15
Hora: 8:46:32

Detalles del Equipo

Equipo:	GS093 X1750U SDMO	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	X1750U13005427	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:		Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado:	LIMPIEZA GENERAL				
Codigo de Falla:	GENERATORS	Grupo:		Teller:	
Sistema:		Tecnico:	16950 CARLOS GONZALEZ	Capataz:	PEDRO VALENZUELA LOPEZ

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

- MAINTENANCE MTU SDMU GENERATORS. AND CLEANING INTERNAL AND ERTERNAL PARTS.

Trabajo Realizado:

OIL FILTERS - FHU 704 5 PCS.
FUEL FILTERS - FG0708 2PCS
AIR FILTERS - P781098 4PCS
ELIMENT - P781102 4PCS
WATER SEPARATOR - FH-1413 6PCS.

Observaciones: MAINTENANCE COMPLETED BUT NOT STARTED NEEDED FURTHER ADVICE.

NOTE: BATTERY DISCONNECTED.

HOROMETRO : 969

INICIO (fecha/hora)		FINAL (fecha/hora)	

FIRMA		
NOMBRE	TIM LOMARDA RUDY SICANGCO	
	TECNICO LIDER (CAPATAZ)	SUPERVISOR

ALBERT Zamudio
DOMIGIO L. MUTUC

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 24247

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Supervisor: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT Padre: 00024247
Originador: 16642 YALEIKY ESPINOSA

OT fecha creacion: 30/11/2015
OT fecha/hora impresion: 30/11/2015 8:09:16

Detalles del Equipo

Equipo:	GS040 GP700S/V-A USP&E	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	152547	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	811.20	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado:	MANTENIMIENTO DE 300 HRS.		
Sistema:		Grupo:	
		Tecnico: 16950 CARLOS GONZALEZ	Teller:
			Capataz: PEDRO VALENZUELA LOPEZ
OT hija:			

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado: Mantenimiento preventivo: cambio de filtros (3) y aceite; se llenó motor con 50 lts de aceite 15W40; cambio de filtro de combustible (2) y filtro de aire; chequeo de nivel de coolant OK, limpieza e inspección general.

Observaciones:

HOROMETRO: 1515.

INICIO (fecha/hora): 6-12-15 | FINAL (fecha/hora): 6-12-15

FIRMA: Daniel E. Collantes / Carlos Gonzalez / MOTTA & COMPANIA

NOMBRE

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

CERRADA

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 23680

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Supervisor: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT Padre: 00023680
Originador: 16642 YALEIKY ESPINOSA

Fecha: 25/11/15
Hora: 7:55:26

Detalles del Equipo

Equipo:	GS127 T11UM SDMO	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	T11UM11014866	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	9,940.00	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado:	REPARACION				
Codigo de Falla:	GENERATORS	Grupo:		Teller:	
Sistema:		Tecnico:	16671 JUAN CARLOS PINTO	Capataz:	PEDRO VALENZUELA LOPEZ

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

REPARACION

Trabajo Realizado:

- CLEANING OF OLD INJECTORS
- REMOVED OLD INJECTORS
- RE-INSTALLED NEW REPAIRED INJECTORS
- CLEANING OF GENSET
- TESTING WITH LOAD
- OK GENSET OPERATIONAL

Observaciones:

- GENSET NEED TO BE PREVENTIVE MAINTENANCE
- CLEANING OF RADIATOR

HOROMETRO : 11118

INICIO (fecha/hora) | FINAL (fecha/hora)

FIRMA

NOMBRE

Danilo A. Geronimo
TECNICO LIDER (CAPATAZ)

Yaleiky E.
SUPERVISOR

CERRADA

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 22963

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Supervisor: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT Padre: 00022963
Originador: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

Fecha: 19/11/15
Hora: 15:22:03

Detalles del Equipo

Equipo:	GS064 GP700S/V-A USP&E	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	160010	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	8,083.00	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado:	MANTENIMIENTO DE 300 HRS.				
Codigo de Falla:	GENERATORS	Grupo:		Teller:	
Sistema:		Tecnico:	16951 AZAEL SANJUR	Capataz:	PEDRO VALENZUELA LOPEZ

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Fuga de coolant de tuberia de refrigeración de intercoolers vota.
Sistema de refrigeración sucio.

Trabajo Realizado:

Cambio de tuberia de refrigeración de los intercoolers
Ajuste del codo de la tuberia del sistema de escape
Limpieza interna del sistema de refrigeración
Relleno/cambio de coolant

Observaciones:

HOROMETRO: 9,867 hr

INICIO (fecha/hora)	19-11-15 1:30 p.m	FINAL (fecha/hora)	19-11-15 9:00 p.m

FIRMA

NOMBRE

Albert Zamudio

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

CERRADA

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 23113

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Supervisor: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT Padre: 00023113
Originador: 16642 YALEIKY ESPINOSA

Fecha: 20/11/15
Hora: 16:59:49

Detalles del Equipo

Equipo:	GS024 DCA800SK WHISPERWATT	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	3695467	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	1,043.10	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado:	MANTENIMIENTO DE 300 HRS.				
Codigo de Falla:	GENERATORS	Grupo:		Teller:	
Sistema:		Tecnico:	14130 ALFREDO RUILOBA	Capataz:	PEDRO VALENZUELA LOPEZ

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

- Mantenimiento 300 Hrs -

Trabajo Realizado:

- Cambio de filtros y aceite de Motor -
- Limpieza del Equipo -
- Revision nivel: Coolant, Aceite, diesel, bateria, correas -
- Se le agrego - 5 Gls de Coolant.

Observaciones:

- F. Aceite: LF 272 Hastings (2) LF 670 - Fleetguard. (1) LF 600-211-1231 (1) Komatsu -
- F. Diesel: FF5036 - Fleetguard - (2)
- S. Agua: FS19735. Fleetguard. (2)
- F. Aire: Prox Maint *
- Aceite Motor 15W-40: 140 Litros.

HOROMETRO: 1976 Hrs

INICIO (fecha/hora)		FINAL (fecha/hora)	

FIRMA: A.R

NOMBRE: Alfredo E. Ruiloba Casas.
TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

J.C. PINTO

CERRADA

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 22891

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Supervisor: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT Padre: 00022891
Originador: 16642 YALEIKY ESPINOSA

Fecha: 19/11/15
Hora: 8:00:03

Detalles del Equipo

Equipo:	GS013 GEP 200-4 OLYMPIAN	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	LEY00903	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	14,061.00	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado:	MANTENIMIENTO DE 300 HRS.				
Codigo de Falla:	GENERATORS	Grupo:		Teller:	
Sistema:		Tecnico:	16671 JUAN CARLOS PINTO	Capataz:	PEDRO VALENZUELA LOPEZ

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

- Mantenimiento 300 hrs -

Trabajo Realizado:

- Cambio de filtros y aceite de Motor -
- Revisión nivel: Coolant, diesel, aceite, bateria, Correa,
- Inspección General. O.K.
- Limpieza del Equipo y area -
- Se le instaló bateria nueva -

Observaciones:

- F. Aire - AF 27840. Fleetguard (1)
- F. Aceite - LF 17475 - Fleetguard (1)
- 1 Bateria - 12V, 70 Amp. HankooK: MF80D26L

HOROMETRO: 15158.0 hrs

INICIO (fecha/hora) | | FINAL (fecha/hora) |

FIRMA		Yaleiky E.
NOMBRE	Alfredo E, Ruiloba Casas	
	TECNICO LIDER (CAPATAZ)	SUPERVISOR

J. C. Pinto

Supervisor: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT Padre: 00025391
Originador: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT fecha creacion: 08/12/2015
OT fecha/hora impresion: 08/12/2015 7:50:41

Detalles del Equipo

Equipo:	GS036 MP451 MODASA	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	X12102V	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	10,458.00	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado:	MANTENIMIENTO DE 300 HRS.				
Sistema:		Grupo:		Teller:	
		Tecnico:	14130 ALFREDO RUILOBA	Capataz:	PEDRO VALENZUELA LOPEZ
OT hija:					

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

- Mantenimiento 300 hrs -

Trabajo Realizado:

- Cambio de filtros y aceite de Motor -
- Limpieza del equipo -
- Revisión nivel: coolant, aceite, diesel, bateria, correa. O.K -
- Inspeccion General. O.K.

Observaciones:

F. Aceite: P554403 · Fleetguard (1)
F. Diesel: FS 20009; Fleetguard (1)
F. Aire: Prox. Mant.
Aceite 15W-40: 36 ls

HOROMETRO: 12,012 Hrs

INICIO (fecha/hora)		FINAL (fecha/hora)	

FIRMA

NOMBRE Alfredo F. Ruiloba Casas
TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

J.C. Pinto

Cerrada

Supervisor: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT Padre: 00025390
Originador: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT fecha creacion: 08/12/2015
OT fecha/hora impresion: 08/12/2015 7:50:45

Detalles del Equipo

Equipo:	GS010 GEP 110-4 OLYMPIAN	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	LEW00533	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	26,536.70	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO DE 300 HRS.
Sistema:

Grupo:
Tecnico: 14130 ALFREDO RUILOBA

Teller:
Capataz: PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT hija:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

- Mantenimiento 300 Hrs -

Trabajo Realizado:

- Cambio de Filtros y Aceite de Motor -
- Limpieza del equipo y area -
- Revision nivel: Coolant, diesel, aceite, bateria, correa. O.K.
- Inspeccion General: O.K.

Observaciones:

- F. Aceite: P554403. Donaldson (1)
- F. Diesel: FS20009. Fleetguard (1)
- F. Aire: RS5644' Baldwin (1)

Aceite 15W-40: 36 lts

HOROMETRO: 28,499.6 Hrs

INICIO (fecha/hora)		FINAL (fecha/hora)	

FIRMA A.R.L.L.C

NOMBRE Alfredo E. Ruiloba Casas
TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

J.C. Pinto

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 25222

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

CERRADA

Supervisor: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT Padre: 00025222
Originador: 16642 YALEIKY ESPINOSA

OT fecha creacion: 07/12/2015
OT fecha/hora impresion: 07/12/2015 7:51:59

Detalles del Equipo

Equipo:	GS041 GP700S/V-A USP&E	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	152548	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	2,694 00	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: FALLO
Sistema:

Grupo:
Tecnico: 16673 RAUL ROLDAN

Teller:
Capataz: PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT hija:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable: sobrecalentamiento de motor

Trabajo Realizado: Mantenimiento correctivo: se aplico desengrasante y efectuo limpieza de radiador, chequeo de nivel de coolant: OK;

Observaciones: labor realizada de 6:00pm a 9:00pm

HOROMETRO :

INICIO (fecha/hora) 6-12-15 | FINAL (fecha/hora) 6-12-15

FIRMA: Raul E. Roldan

NOMBRE

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 25129

Supervisor: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT Padre: 00025129
Originador: 16642 YALEIKY ESPINOSA

OT fecha creacion: 06/12/2015
OT fecha/hora impresion: 06/12/2015 13:22:33

2.00.PM.

Detalles del Equipo

Equipo:	GS038 GP700S/V-A USP&E	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	152545	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:		Fecha/Hr Requerida:	00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO DE 300 HRS.
Sistema:

Grupo:		Teller:	
Tecnico:	16669 ALCIDES MORENO	Capataz:	PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT hija:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado: se Procedio a cambiar los Filtros de Aceite P554004 (2) Filtro de By Pass 2170713 Mock cambio de Filtro de Diesel P550529 Donaldson cambio de Filtro de Diesel Trampa de agua FS19735 cambio de Filtro de Aire AF26249 cambio de Aceite al motor

Observaciones:

HOROMETRO: ACTUAL 2,110 PREV 2,410

INICIO (fecha/hora)	7/12/15 2:00 PM	FINAL (fecha/hora)	7/12/15 4:00 PM

FIRMA	Doriosky Garcia Alcides Moreno	
NOMBRE	TECNICO LIDER (CAPATAZ)	SUPERVISOR

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 24966

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

CERRADO

Supervisor: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT Padre: 00024966
Originador: 16642 YALEIKY ESPINOSA

OT fecha creacion: 05/12/2015
OT fecha/hora impresion: 05/12/2015 7:45:19

Detalles del Equipo

Equipo:	GS027 3412 CAT	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	DJN00291	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	1,747 00	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO DE 300 HRS
Sistema:

Grupo:
Tecnico: 16672 LUIS GUARDADO

Teller:
Capataz: PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT hija:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Conjunto de balineras del abanico desajustadas.
Radiador sucio

Trabajo Realizado:

Cambio de aceite 15W40 → 145 Lts, filtro de aceite LF567 (2), filtros de diesel 133-5673 y FF5319 (2), filtros de aire AF25437 (2).
Desmontaje y montaje de guardas protectoras y aspa del radiador
Inspección y ajuste del conjunto de balineras de la polea del aspa. Lavado del radiador y elementos de protección del aspa

Observaciones:

HOROMETRO: 2866 hr Next: 3166 hr

INICIO (fecha/hora)	5-12-15 1:30 p.m	FINAL (fecha/hora)	6-12-15 5:00 p.m

	TECNICO LIDER (CAPATAZ)	SUPERVISOR
FIRMA	Luis A. Guardado Ayal Arenas C.	
NOMBRE		

Corrodu

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 24503

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT Padre: 00024503
Originador: 16642 YALEIKY ESPINOSA

OT fecha creacion: 02/12/2015
OT fecha/hora impresion: 02/12/2015 7:52:00

4/12/2015

Detalles del Equipo

Equipo:	GS025 DCA800SK WHISPERWATT	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	3693297	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	9,300.00	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO DE 300 HRS.
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 14130 ALFREDO RUILOBA
Teller:
Capataz: PEDRO VALENZUELA LOPEZ
OT hija:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

- Mantenimiento 300 hrs)

Trabajo Realizado:

- Cambio de filtros y Aceite de Motor -
- Revision Nivel: Diesel, coolan, Aceite, bateria, Correas. O.K
- Inspeccion General: O.K
- Limpieza del equipo. O.K.

Observaciones:

- F. Aceite: LF 670. (Fleetguard (1)
- F. Diesel: FF5036. Fleetguard (1)
- Sep. Agua: FS 19735. Fleetguard (1)
- F. Aire: Prox. Mant.
- Aceite ISW 40. 140 Litros

HOROMETRO: 325 Hrs

INICIO (fecha/hora) | FINAL (fecha/hora)

FIRMA

NOMBRE: Alfredo E. Ruiloba Casas
TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

J.C. Pinto

Camd

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 29588

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT Padre: 00029588
Originador: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT fecha creacion: 11/01/2016
OT fecha/hora impresion: 11/01/2016 9:34:05

12/1/16

Detalles del Equipo

Equipo:	GS010 GEP 110-4 OLYMPIAN	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	LEW00533	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	26,536.70	Fecha/Hr Requerida:	00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREVENTIVO
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 17829 TIMOTEO LOMARDA
Teller:
Capataz: PEDRO VALENZUELA LOPEZ

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

- Mantenimiento - 300 hrs -

Trabajo Realizado:

- Cambio de filtros y aceite Motor -
- Limpieza del equipo -
- Revisión nivel: coolant, aceite, diesel, correa, bateria OK -
- Inspección General - O.K -

Observaciones:

- F. Aceite - P554403 - Donaldson - (1)
- F. Diesel - FS20009 - Fleetguard - (1)

HOROMETRO: 29,334 hrs

INICIO (fecha/hora)		FINAL (fecha/hora)	

FIRMA

NOMBRE: Alfredo E. Ruiloba Casas
TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

J.C. Pinto

11/1/16

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 29584

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Supervisor: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT Padre: 00029584
Originador: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT fecha creacion: 11/01/2016
OT fecha/hora impresion: 11/01/2016 9:30:03

Detalles del Equipo

Equipo:	GS125 GEP-35SP11 Olympian	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	ALES0000892	Frente de Trabajo:	206 Other location
Horometro:	2,500.60	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREVENTIVO
Sistema:

Grupo:
Tecnico: 16671 JUAN CARLOS PINTO

Teller:
Capataz: PEDRO VALENZUELA LOPEZ

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable: Cambio de Bomba de inyeccion defectuosa alternador defectuoso Bateria defectuosa

Trabajo Realizado: Cambio de Bomba de inyeccion limpieza de Radiador Cambio de alternador limpieza de linea de Combustible limpieza de la Valvula y cambio de direccion del Tuba de escape Remplazo de Bateria de 12 Voltio

Observaciones: Generador quedo perfecto estado las RPM 1800

HOROMETRO: 4378

INICIO (fecha/hora) | FINAL (fecha/hora)

FIRMA: Timoteo Jose Soy

NOMBRE: Pinto

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

11/1/16

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 29403

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT Padre: 00029403
Originador: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT fecha creacion: 10/01/2016
OT fecha/hora impresion: 10/01/2016 8:51:48

Detalles del Equipo

Equipo:	GS047 GP700S/V-A USP&E	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	160005	Frente de Trabajo:	204 Port
Horometro:	5,112.10	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: servicio de reparacion
Sistema:

Grupo:
Tecnico: 17828 DANILO GERONIMO

Teller:
Capataz: PEDRO VALENZUELA LOPEZ

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

TROUBLE SHOOTING

Trabajo Realizado:

- RECHARGE BATTERY
- CLEANING OF GENSET
- TEST RUN
- GENSET ON OPERATION

Observaciones:

HOROMETRO : G309 H

INICIO (fecha/hora) | FINAL (fecha/hora)

FIRMA

NOMBRE D. Geronimo / T. Luminoza

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

11/1/16

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 29402

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT Padre: 00029402
Originador: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT fecha creacion: 10/01/2016
OT fecha/hora impresion: 10/01/2016 8:51:52

Detalles del Equipo

Equipo:	GS050 GP700S/V-A USP&E	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	160008	Frente de Trabajo:	204 Port
Horometro:	2,838.00	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Correclive Order	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMENTO PREVENTIVO
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 17828 DANILO GERONIMO
Teller:
Capataz: PEDRO VALENZUELA LOPEZ

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

PREVENTIVE MAINTENANCE

Trabajo Realizado:

- CHANGES LUBE OIL, FUEL FILTER, AIR FILTER AND FUEL SEPARATOR
- CHECKED COOLANT LEVEL, OIL LEVEL, BATTERY
- CLEANING & TEST
- GENSET ON STAND BY

Observaciones:

- LUBE OIL 15W-40
- LUBE FILTER - LF 3654, IPC P8554004 2 PCS
- AIR FILTER - AP 29264
- FUEL FILTER - FF 254
- FUEL SEPARATOR - FS 19735

HOROMETRO :

INICIO (fecha/hora)	4339 H	FINAL (fecha/hora)	

FIRMA

NOMBRE

D. GERONIMO / D. MUÑOZ

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

11/1/16

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 29389

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT Padre: 00029389
Originador: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT fecha creacion: 10/01/2016
OT fecha/hora impresion: 10/01/2016 8:06:23

Detalles del Equipo

Equipo:	GS082 GP700S/V-A USP&E	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	160019	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	2,462.00	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: Manntenimiento 300HR
Sistema:

Grupo:
Tecnico: 16669 ALCIDES MORENO

Teller:
Capataz: PEDRO VALENZUELA LOPEZ

Backlog:

Realizado (SI/NO)

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado: Se Procedio a dar Mantenimiento Preventivo, cambio de Aceite al motor, Cambio de Filtro de Aceite P 554004 Donaldson (2) cambio de Filtro de By Pass LF 3654 (1) cambio de Filtro de Diesel 254, cambio de Filtro de Diesel Termico 1973S, cambio de Filtro de Aire AF 26249, limpieza de Radiador, y colocacion de Mangueras de Respiradero

Observaciones:

HOROMETRO: Actual 5268 Prox 5568

INICIO (fecha/hora): 10-1-16 - 7:00 AM

FINAL (fecha/hora): 10-1-16 - 11:00 AM

FIRMA	Rudy - Dorias R y Moreno	
NOMBRE	TECNICO LIDER (CAPATAZ)	SUPERVISOR

11/1/16

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 29380

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT Padre: 00029380
Originador: 16635 PEDRO VALENZUELA LOPEZ

OT fecha creacion: 10/01/2016
OT fecha/hora impresion: 10/01/2016 7:43:15

Detalles del Equipo

Equipo:	GS099 GEP18-6 OLYMPIAN	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	MMG04468	Frente de Trabajo:	204 Port
Horometro:	964.00	Fecha/Hr. Requerida:	00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREVENTIVO
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 14130 ALFREDO RUILOBA
Teller:
Capataz: PEDRO VALENZUELA LOPEZ

Backlog:

Realizado (SI/NO)

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

- Mantenimiento 300 hrs -

Trabajo Realizado:

- Cambio de filtros y aceite de Motor -
- Limpieza del equipo -
- Revision nivel: Coolant, diesel, aceite, baterias, correa. O.K -
- Se le instalo bomba de agua nueva -
- Inspección General: O.K -

Observaciones:

- F. Aceite: LF3335 Fleetguard. (1)
- F. Diesel: Prox Maut.
- F. Aire: 135326206 PerKins (1)
- Bomba de Agua. CAT. 371-0183 (1)
- Aceite 15W-40. 26ls

HOROMETRO: 2,808

INICIO (fecha/hora) | FINAL (fecha/hora)

FIRMA: A.R

NOMBRE: Alfredo E. Ruiloba Casas
TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

J.C. Pinto

11/1/16